

Informatie over de opslag van gevaarlijke stoffen

Zo slaat u ontvlambare en waterverontreinigende vloeistoffen op volgens de voorschriften.

Neem a.u.b. altijd de geldende voorschriften, bepalingen en wetten met betrekking tot goedkeuringen, voorgeschreven opvangvolume, enz. in acht (raadpleeg o.a. PGS 15 richtlijn en bevoegde instanties).

Plaatsen en opslaan van opvangbakken

Ter bescherming van grond en water moet d.m.v. de juiste opvangbakken het wegstromen van de inhoud van vaten waarin ontvlambare – en/of waterverontreinigende vloeistoffen opgeslagen worden, voorkomen worden.

Opvangbakken mogen alléén op vlakke vloeren geplaatst worden en dienen tegen regenwater te zijn beschermd.

Gebruikelijke regel voor opvangbakken: het opvangvolume van een opvangbak moet zo groot zijn als het grootste vat of 10 % van de totale opgeslagen hoeveelheid op de opvangbak, als dat meer is.

Voorbeeld

Opslag van 2 vaten à 200 liter

- Totale opgeslagen hoeveelheid = 400 liter, 10 % daarvan = 40 liter
- Grootste vat = 200 liter

Vereist opvangvolume = 200 liter

Let op!

In watervengebieden (voor zover de opslag is toegestaan), moet de totale opgeslagen hoeveelheid (100 %) kunnen worden opgenomen.

Stalen opvangbakken voor de opslag van ontvlambare vloeistoffen in de GHS-categorieën 1 – 3 evenals waterverontreinigende vloeistoffen in de GHS-categorieën 1 – 4.

PE-opvangbakken voor de opslag van waterverontreinigende vloeistoffen in de GHS-categorieën 1 – 4. Niet toegestaan voor de opslag van ontvlambare vloeistoffen.

Bestendigheid van het materiaal

Het gebruikte materiaal moet zowel tegen corrosie als tegen de stoffen die opgeslagen worden, bestand zijn.

Hiervoor is de gebruiker verantwoordelijk.

Neem a.u.b. altijd de bestendigheidslisten en de gegevensbladen m.b.t. de gevaarlijke stoffen van de vloeistof die opgeslagen wordt, in acht.

Tip
Indien geen nadere gegevens van de op te vangen vloeistof voorhanden zijn, wordt geadviseerd het materiaal van de opvangbak gelijk te laten zijn aan het materiaal van de aangeleverde emballage.

Verklaring van de gebruikte begrippen en afkortingen

ADR / RID	Voorschriften voor het internationale transport van gevaarlijke stoffen over de weg en per spoor
BetrSichV	Bedrijfsveiligheidsvoorschriften
DIBt	Duits instituut voor bouwtechniek
GGVSEB	Voorschriften voor het transport van gevaarlijke stoffen over de weg, per spoor en via de binnenvaart
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals. Wereldwijd uniform systeem voor de indeling en aanduiding van chemicaliën (stoffen en mengsels).
IBC / KTC	Intermediate Bulk-Container (= bulkverpakkingsmiddel) / kubusvormige tankcontainer Internationale toelating voor grootverpakking van gevaarlijke vloeistoffen
StawaR	Richtlijn voor stalen opvangbakken tot 1000 liter
TRbF	Technische regels voor brandbare vloeistoffen
TRG	Technische regels voor gassen
ÜHP	Conformiteitsverklaring van de fabrikant na keuring van het product door een erkende instantie
WHG	Wet milieugevaarlijke stoffen

Bij twijfel: raadpleeg de bevoegde instantie. Bij opslag in watervengebieden (voor zover toegelaten) dient de totale inhoud van de opgeslagen hoeveelheid opgevangen te kunnen worden.

Neem altijd de voor uw regio, resp. gemeente, geldende voorschriften in acht.

Meer informatie kunt u opvragen bij de voor u erkende instanties.

Andere gevarensymbolen volgens GHS



Bijtend C



**Giftig T
Zeer giftig T+**

Verwijzingssysteem opslag gevaarlijke stoffen

Met betrekking tot het toegelaten gebruik en de bestendigheid zijn de gevarensymbolen afgebeeld van de vloeistoffen die vaak worden opgeslagen (deze symbolen vindt u ook op uw vaten voor gevaarlijke stoffen).

Wat de goedkeuring betreft, is het logo van het betreffende testcertificaat afgebeeld.

Goedkeuringen



Amerikaanse (VS) testcertificaten



Factory Mutual
(onafhankelijk testbureau)



Occupational
Safety & Health Agency
National Fire Protection
Agency



Environmental
Protection Agency



Uniform Fire Code

Classificatie / kenmerking van waterverontreinigende vloeistoffen

TOT NU TOE conform WHG (tot 30-11-2010)

Indeling	Gevarensymbool	R-klasse	Gevarenklasse
sterk waterverontreinigend		–	WVK 3
waterverontreinigend		R 50, R 50/53, R 51/53	WVK 2
licht waterverontreinigend		R 52/53, R 53	WVK 1

NIEUW conform GHS / REACH (omzetting vanaf 01-12-2010)

Indeling	Gevarensymbool	H-klasse	Gevarenklasse
acuut waterverontreinigend		H 400	GHS-categorie 1
chronisch waterverontreinigend		H 410	GHS-categorie 1
chronisch waterverontreinigend		H 411	GHS-categorie 2
chronisch waterverontreinigend		H 412	GHS-categorie 3
chronisch waterverontreinigend		H 413	GHS-categorie 4

Classificatie / kenmerking van brandbare vloeistoffen

TOT NU TOE conform GefstovV (tot 30-11-2010)

Indeling	Gevarensymbool	Criteria	R-klasse
zeer licht ontvlambaar		vlampunt < 0 °C kookpunt ≤ 35 °C	R 12
licht ontvlambaar		vlampunt < 21 °C	R 11 R 15 R 17
ontvlambaar		vlampunt ≥ 21 °C ≤ 55 °C	R 10

NIEUW conform GHS / REACH (omzetting vanaf 01-12-2010)

Indeling	Gevarensymbool	Criteria	H-klasse	Gevarenklasse
zeer licht ontvlambaar		vlampunt < 23 °C kookpunt ≤ 35 °C	H 224	GHS-categorie 1
licht ontvlambaar		vlampunt < 23 °C kookpunt > 35 °C	H 225	GHS-categorie 2
ontvlambaar		vlampunt ≥ 23 °C ≤ 60 °C	H 226	GHS-categorie 3